

燃气机组大数据分析理论及运行优化技术研究 项目验收意见

2018年5月27日，省科技厅在东南大学组织召开了江苏省产学研前瞻性联合研究项目“燃气机组大数据分析理论及运行优化技术研究（编号：BY2015070-17）”验收会。与会专家听取了项目组汇报，审阅了验收材料，经质询和讨论，形成以下验收意见：

1. 提供的验收材料真实、齐全，符合验收要求。
2. 项目建立了燃气机组大数据分解降维决策支持理论与方法，开发构建了新型多系统大数据中心；开展了基于数据驱动建模的机组特性分析与状态监测研究，用于指导机组安全稳定运行；开展了联合循环机组能效监测与经济性诊断研究，建立了联合循环机组能效分析与监测体系；开展了基于大数据挖掘的机组运行优化技术研究，实现了循泵运行优化调度及热电负荷分配等；开发了燃气机组大数据分析 & 运行优化软件平台。

3. 该项目申请国家发明专利6件（已授权2件），授权软件著作权2件，发表期刊论文7篇（其中3篇SCI论文）。

4. 经专业机构审计，项目经费专款专用，使用合理。

验收专家组认为该项目完成了合同约定的各项任务指标，同意通过验收。

验收专家组组长：

成员：

陈永平
胡鹤研 张路明 董育祺

2018年5月27日